

Session 1 18-avr 9h50-11h	A1		Auteurs	
	Maquette numérique et représentation géométrique			
	MAQ1	Vers une structuration des représentations de composants dans une vue produit : application à la création de ligne de clef esthétiques (Auteurs)	Vincent Cheutet, Jean-Claude Léon, Franca Giannini, Bianca Falcidieno	
	MAQ2	Evaluation a posteriori de détails de simplification dans le cadre de la préparation de modèles pour l'analyse éléments finis	Rosalinda Ferrandes, Jean-Claude Léon, Philippe Marin, Franca Giannini	
	MAQ3	Vers l'aptation automatisée des modèles cao pour la simulation par éléments finis	Gilles Foucault, Jean-Claude Léon, Roland Maranzana,	
	MAQ4	Remplissage de trous dans les maillages à l'aide de lignes de caractères extraites d'images	Minica Panchetti, Jean-Philippe Pernot, Philippe Véron	
	B1		Auteurs	
	Méthodes et outils pour l'innovation 1/2			
	INO1	Le concept de SAS d'innovation en mode projet	Arnaud Groff, Dominique Millet	
	INO2	Analyse et structuration du problème lors d'une séance de créativité	Jean-Pierre Nadeau, Jérôme Pailhès	
	INO3	Représenter le comportement perceptif en conception de produits centrée utilisateur par l'identification des "bugs" perceptifs, une clé de lecture, pour pallier les approches technocentrées	J.F. Bassereau, N. Simon, A. Aoussat	
	INO4	De la place des outils méthodologiques dans la formation des acteurs de l'innovation	D. Choulier, F. Picard, P-A. Weite	
	C1		Auteurs	
	Méthodologies et modèles dynamiques en fabrication			
FAB3	Instrumentation de la broche par des capteurs inductifs : application à la mesure d'effort et à l'étude du comportement des broches UGV	Mathieu Ritou, Sylvain Laporte, Grégoire Peigné, Benoit Furet, Sébastien Garnier, Jean-Yves Hascoët		
FAB4	Analyse de la mesure des déplacements d'outils en fraisage grande vitesse	Vincent Moreau, Jean-Philippe Costes		
FAB5	Amélioration de la productivité par utilisation du perçage vibratoire auto-entretenu	Nicolas GUIBERT, Henri PARIS, Joël RECH		
FAB6	Contribution à l'étude dynamique de la formation du copeau, cas de la simulation du fraisage des alliages d'aluminium	A. Muhammad, F. Girardin, T. Mabrouki, J.-F. Rigal		
Session 2 18-avr 17h-18h20	A2		Auteurs	
	Méthodologies et modèles géométriques en fabrication			
	FAB1	Identification des entités minces pour la fabrication	Ramy HARIK, Alexandre DURUPT, William DERIGENT, Gabriel RIS	
	FAB2	Décomposition topologique du modèle de conception des outillages de forge pour la génération de trajectoires UGV	Laurent Tapie, Kwamivi Bernardin Mawussi, Bernard Anselmetti	
	FAB7	Amélioration du comportement cinématique des machines à 5 axes par le lissage des trajectoires	Cédric Castagnetti, Emmanuel Duc, Pascal Ray	
	FAB8	Mise en place d'un simulateur de machine outil en formation universitaire	G. Cohen, R. Beceril, J. M. Redonnet, P. Lagarrigue, B. Fraysse, V. Boucharessas	
	FAB9	Conception de machines-outils avec table mobile	Olga Guschinskaya, Alexandre Dolgui	
	B2		Auteurs	
	Pédagogie en conception			
	PCP1	Formation aux techniques industrielles à l'aide des environnements virtuels	Jérôme Olive, Indira Thouvenin, Domitile Lourdeaux, Mehdi Sbaoui	
	PCP2	Bilan d'enseignement en innovation avec MalIn®	Luc Lossent, Patrick Martin	
	PCP3	Maquettes numériques de machines patrimoniales pour l'enseignement de la CAO en projet, tutoré.	Sébastien Le Loch, Florent Laroche	
	PCP4	Proposition d'un jeu pédagogique de conception d'une navette spatiale « LEGO® » pour l'apprentissage de la collaboration entre métiers	Jérémy Legardeur, Stéphanie Minel, Baptiste Ivaldi-Brunel, Clément Perotti, Pascal Saint-Geremie, William Ugarte	
	PCP5	Présentation d'une activité pédagogique dédiée à l'exploitation des algorithmes génétiques en conception mécanique - Application à un réducteur à engrenage	Marc Sartor, Manuel Paredes, Alain Daidié	
	C2		Auteurs	
	Conception collaborative 1/2			
	CCP11	De la mise en relation des structures produit et fonctionnelle dans le développement automobile pour gérer les flux informationnels	Laurent Malherbe, Ulrich Herfeld, Matthias Kreimeyer, Frank Deubzer, Dominique Deneux	
	CCP12	Contribution à la mesure des conflits entre expertise métiers en conception collaborative	Mohsen Sadeghi, Frédéric Noël, Khaled Hadj-Hamou	
	CCP13	Un environnement de travail pour la conduite de la conception	Christophe Merlo, Vincent Robin, Philippe Girard	
CCP14	Cadre conceptuel pour un système de traçabilité en conception collaborative	Farouk Belkadi, Maryvonne Dulmet, Eric Bonjour		

	CCP15	Premières propositions de modèle d'analyse de scénarios pour la conception d'outils chirurgicaux innovants	Rahi Rasoulifar, Guillaume Thomann, François Villeneuve, Jean Caelen
Session 3 19-avr 8h-9h50	A3 Méthodes et outils pour l'innovation 2/2		Auteurs
	INO5	Méthodes et Outils pour les Phases préparatoires des Processus d'Innovation	Olivier Pialot , Jérémy Legardeur , Jean-François Boujut
	INO6	Génération d'idées de conception de produits et choix multi-critères	Benoît Roussel, Jean Renaud, Olaf Maxant
	INO7	De l'objet à l'idée : entre reverse-engineering et archéologie industrielle ou comment refaire vivre le patrimoine industriel	Florent Laroche, Alain Bernard, Michel Cotte
	INO8	Perceptions, préférences et design industriel - Exemple d'un design de montres orienté client	Antoine Dagher, Jean-François Petiot
	B3 Conception collaborative 2/2		Auteurs
	CCP6	Connection d'outils métiers à un environnement de conception collaborative	Hanene Chettaoui, Frederic Noel
	CCP7	Vers l'introduction de contraintes d'industrialisation en conception préliminaire	Serge Mouton, Patrick Sébastien, Denis Teissandier, Jean Pierre Nadeau
	CCP8	Product-service systems VS. Produit+services : quelques éléments de comparaison	Nicolas Maussang, Peggy Zwolinski, Daniel Brissaud
	CCP9	La prise en compte de l'usage lors des processus de conception de produits aéronautiques par l'intégration des technologies embarquées	Emilie CHAPOTOT, Jérémy LEGARDEUR, Philippe GIRARD
	CCP10	Vers un modèle produit pour la conception des MEMS	Matthieu Museau, Cédric Masclat, Henri Paris
	C3 Tolérancement et modèles pour la fabrication		Auteurs
	TOL1	Allocation des tolérances - Approche par caractéristiques et activités	Alain ETIENNE, Jean-Yves DANTAN, Ali SIADAT, Patrick MARTIN
	TOL2	Démarche et outils de tolérance pour la maîtrise de la production et du contrôle produits	Stéphane Raynaud
	TOL3	Conception et premières évaluations d'une machine de mesure XY à grandes courses et à incertitudes nanométriques	L. Lahousse, S. Leleu, J. David, S. Ducourtieux
FAB10	un modèle basé sur les algorithmes génétiques et le front de Pareto pour l'optimisation multi-objectif des paramètres de tournage	Idir Belaidi, Brahim Merdjaoui, Kamal Mohammedi	
FAB11	Méthodologie d'obtention d'outillage rapide par l'assemblage de composants élémentaires hybrides	Mickaël Rivette, Pascal Mognol, Jean-Yves Hascoët	
Session 4 19-avr 18h50-20h30	A4 Conception collaborative et gestion de la connaissance		Auteurs
	CCP1	Vers la réutilisation des connaissances dans les processus d'industrialisation : le cas de la microélectronique	Hendrik Busch, Mickael Gardoni, Michel Tollenaere
	CCP2	Extraction de Connaissances et Choix de Solutions par Analyse Multicritère	Negar Armaghan, Jérôme Costa, Jean Renaud
	CCP3	Mise en œuvre d'une démarche et d'un outil de gestion de "connaissance métier" basés sur la collaboration	Cyril Beylier, Franck Pourroy, François Villeneuve
	CCP4	Modélisation distribuée des connaissances s'appuyant sur les systèmes multi-agent	Ricardo MEJIA-GUTIERREZ, Xavier FISCHER, Fouad BENNIS
	CCP5	Extraction de connaissances à partir de données textuelles - vue d'ensemble	Bruno Agard
	B4 Simulation des composants mécaniques		Auteurs
	DCP1	vers un outil d'aide à la conception des cannelures à flancs en développante de cercle	Adrien Barrot, Marc Sartor, Manuel Paredes
	DCP2	Etude du comportement des ressorts de torsion simples en vue du développement d'un outil de synthèse	Emmanuel Rodriguez, Manuel Paredes
	DCP3	Comportement sous charge d'engrenage roue et vis - Contact plastique-métal	Michèle Guingand, Jean-Pierre de Vaujany, Yann Hiltcher
	DCP4	Simulation d'un assemblage par vis autoformeuse Etude géométrique des déplacements	Florestan Mathurin, Jean Guillot, Pierre Stéphane, Alain Daidié
	DCP5	Evaluation de la distribution des efforts d'un modèle simplifié d'une couronne de guidage de grand diamètre	Zouhair Chaib, Antoine Ghosn, Alain Daidié
	C4 Simulation du comportement des produits		Auteurs
	SCP1	Simulation multi-physique et multi-échelle du comportement des revêtements abrasables - Application à l'industrie aéronautique	F. Peyraut, J.-L. Seichepine, H. I. Faraoun, M. Hertter, D. Sporer, N. Hopkins , C. Coddet
	SCP2	Simulation des matériaux hyperélastiques - Des modèles complexes, des applications concrètes	F. Peyraut, Z.-Q. Feng , N. Labeled
SCP3	La réduction de modèle pour la simulation de problème mécanique non linéaire	Jean-Luc Dulong, Frédéric Druésne, Pierre Villon	
SCP4	Une approche de modélisation flexible et réduite pour la simulation virtuelle	Keny Ordaz-Hernandez , Xavier Fischer, Fouad Bennis	
SCP5	Simulation Numérique de l'Assemblage et du Comportement de Têtes de Rasoirs Jetables	Danyel Terroba, Laurent Champaney, Sébastien Artiges	

Session 5 20-avr 8h-9h30	A5		Auteurs	
	Simulation du comportement des systèmes de production			
	SCS1	Analyse systemique des systemes de production lean	Zahir Messaoudene	
	SCS2	Etude en simulation de politiques de pilotage multiproduit dans l'industrie des semi-conducteurs	Hai Binh Nguyen, Christian Commault, Stéphane Mocanu	
	SCS3	Application d'un modèle de maturité de changement potentiel en maintenance	Olivier ZEPHIR, Stéphanie MINEL, Philippe GIRARD	
	SCS4	Etude de la dynamique des groupes et des objets intermédiaires de conception, en s'appuyant sur la dynamique de l'émergence des états problèmes	Reza Movahed-Khah, Egon Ostrosi, Olivier Garro	
	B5		Auteurs	
	ERP dans l'industrie et en formation			
	ERP1	Gestion industrielle et pédagogie - Retours d'expériences avec l'ERP ADONIX	J-F Petin (1), J.-Y Bron , B. Zoz, H. Panetto, F. Mayer	
	ERP2	Projet d'implémentation d'ERP dans l'organisation hospitalière : les préalables et les facteurs de succès	Lahcen El Hiki , Christian Tahon, Abdelhakim Artiba	
	ERP3	Mise en oeuvre de processus organisationnels au travers d'un ERP. L'exemple d'une pédagogie appliquée	Patrick GENIN, Samir LAMOURI	
	C5		Auteurs	
	Modélisation de produit et mécatronique			
DCP6	Proposition d'un cadre de modélisation informationnelle pour la gestion des informations manipulées en conception / réalisation de produits manufacturiers	Muriel Lombard, Pascal Lhoste		
DCP7	Vers un outil unique de modélisation mécatronique ?	Régis Plateaux, Jean-Yves Choley, Alain Rivière, Olivia Penas		
DCP8	La simulation mécatronique	Yohann Mesmin		